

【通知】

R20TS0315CJ0100

Rev.1.00

May 16, 2018

从 PG-FP5 过渡到 PG-FP6，轻而易举！

面向瑞萨闪存内置 MCU 的闪存编程器：PG-FP6

概要

PG-FP5 这款从开发到生产线均获得广泛应用的闪存编程器可轻松替换为后继产品 PG-FP6。本工具报道概括介绍了后继产品 PG-FP6 及其与 PG-FP5 的高度兼容性。

1. 产品概要

新款闪存编程器 PG-FP6 是用来在用户系统上,对瑞萨闪存内置 MCU 进行擦除、编写和验证程序的工具。

PG-FP6 与 PG-FP5 兼容，可以连接任何可与 PG-FP5 连接的电路板。此外，应用户请求，PG-FP6 现在提高了编程速度并可支持大容量闪存。关于 PG-FP6 的详细信息，请参照以下 URL：

<https://www.renesas.com/pg-fp6>

2. 与 PG-FP5 高度兼容

PG-FP6 将继续支持 PG-FP5 所支持的 MCU。此外，PG-FP6 可沿用通过 PG-FP5 制作的资源。由于操作的兼容性，您可以立即开始使用 PG-FP6。该产品与 PG-FP5 高度兼容，这使您可以轻松地将开发或生产线上目前使用的 PG-FP5 替换为 PG-FP6。

2.1 继续支持 PG-FP5 支持的 MCU

PG-FP6 将继续支持 PG-FP5 所支持的 MCU。

- RL78 产品家族
- RX 产品家族
- RH850 产品家族
- Renesas USB Power Delivery 产品家族
- 电源管理
- 78K 产品家族（带单电源和闪存的 MCU）
- V850 产品家族（带单电源和闪存的 MCU）
- R8C 产品家族
- SuperH 产品家族

注意： 1. PG-FP6 不支持具有双电源和闪存的 V850 和 78K MCU，此类 MCU 用于使用屏蔽 ROM 进行大规模生产。

2. PG-FP6 不支持状态为已经宣布停产、已停产或不再推广的 MCU，也不支持面向有限特定客户的 MCU。如果您希望 PG-FP6 支持这些 MCU，请联系您当地的瑞萨电子营销办事处或经销商。

2.2 可沿用通过 PG-FP5 制作的资源

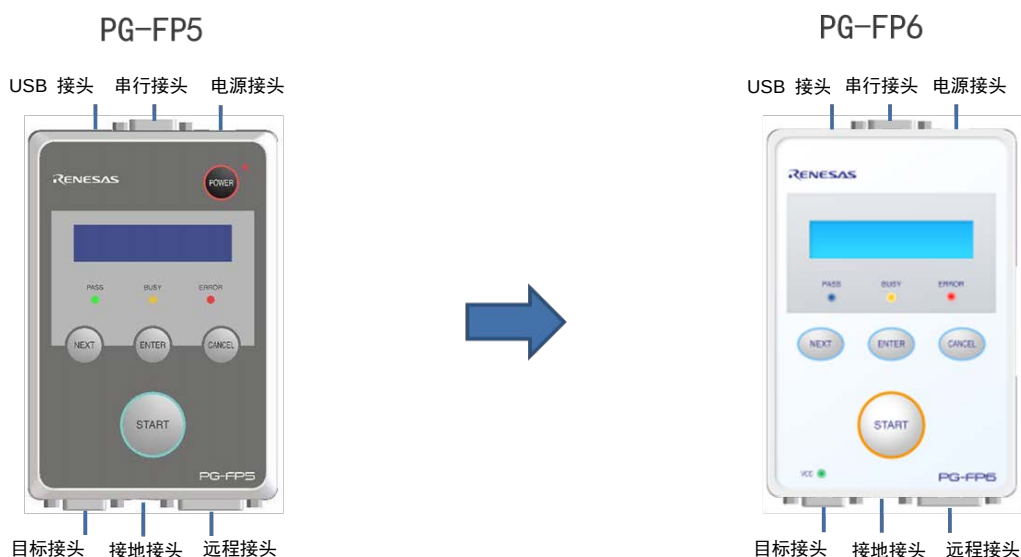
2.2.1 可以与通过 PG-FP5 打造的目标系统连接

为了实现电路板连接，PG-FP6 采用与 PG-FP5 规格（引脚数）相同的接头。



2.2.2 可轻松安装到目前使用 PG-FP5 的生产设施中

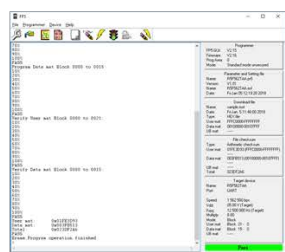
PG-FP6 的机身尺寸和接头排布与 PG-FP5 相同。



2.2.3 PG-FP5 项目可以很容易地导入到 PG-FP6 中

PG-FP6 包含导入功能，可将使用 PG-FP5 创建的项目（ESF 文件）读取到 PG-FP6 项目。请注意，此功能从 V1.01.00 版本的 FP6 Terminal GUI 开始提供。

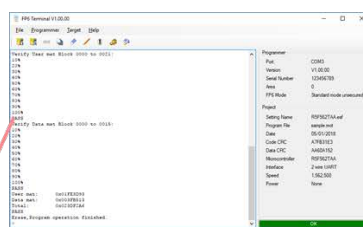
PG-FP5 专用编程 GUI



PG-FP5 专用
ESF 文件

通过 GUI 操作
导入

PG-FP6 专用编程 GUI “FP6 Terminal”

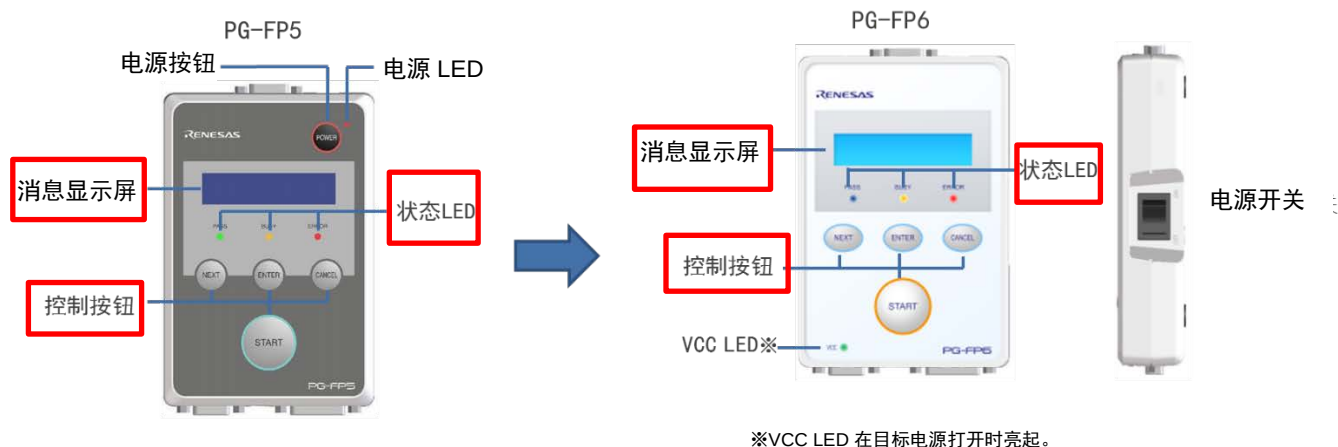


PG-FP6 专用
ESF 文件

2.3 兼容的操作方便立即使用

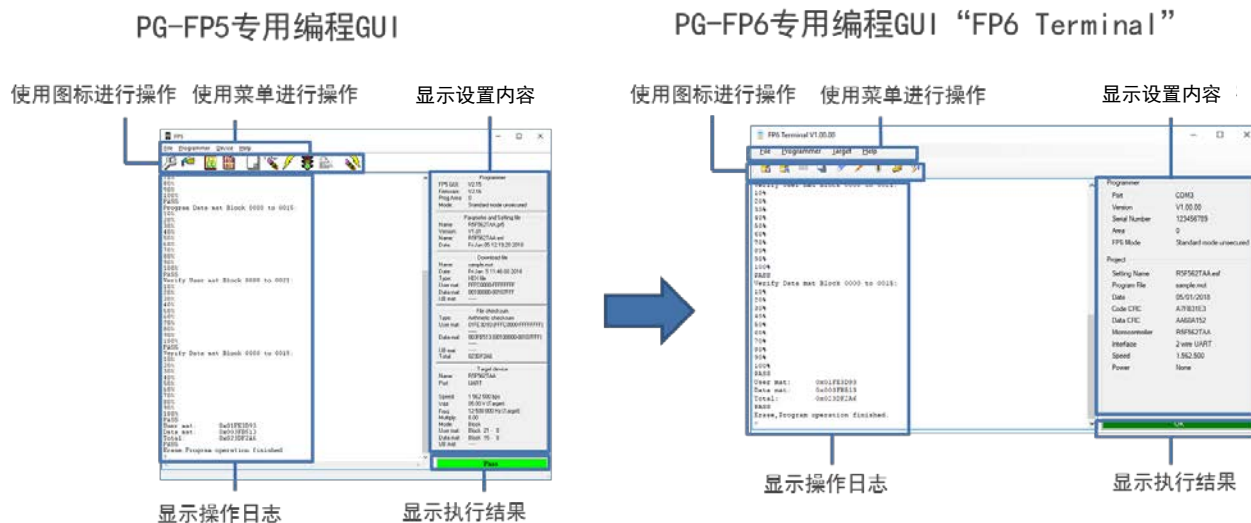
2.3.1 机身上的兼容面板配置方便立即使用

反复用于编程的特性（如消息显示屏、控制按钮和状态 LED）与 PG-FP5 相同。



2.3.2 兼容的 GUI 配置方便立即使用

PG-FP6 的编程 GUI 配置与 PG-FP5 兼容。



2.4 继承 PG-FP5 的其他特性

PG-FP6 继承了 PG-FP5 的以下特性。

- 独立编程
- 在 PC 控制下利用专用的 GUI 进行编程
- 最多可保存 8 种编程环境
- 生产线应用的专业化（基于串行通信的命令控制和对外部设备信号的远程控制）
- 将唯一代码编程到闪存的指定区域
- 通过 FP6 Manager，可实现开发和大规模生产时所需的定制，例如防止编程操作员修改编程设置
- 自检功能

3. PG-FP6 的购买方法

关于产品订购，请联系您当地的瑞萨电子营销办事处或经销商，并提供以下信息。

关于产品定价，请按照相同的方式进行咨询。

产品名称：PG-FP6 闪存编程器	
目标区域	可订购部件名称
日本	RTE0T00001FWRJP000R
欧洲和美国	RTE0T00001FWREA000R
中国大陆、香港、台湾、韩国和新加坡	RTE0T00001FWRAS000R

注意：1. 每个国家或地区都有自己的具体规定。针对特定国家或地区的产品只能面向该国家或地区销售。
例如：在日本国内无法购买面向欧洲和美国的产品。

如需购买，请咨询您所在区域的瑞萨销售办事处。

2. 有关上述区域以外的其他区域的信息，请联系瑞萨电子株式会社的销售负责人或经销商。

3. PG-FP6 配备了符合目标区域标准和匹配的插头类型的电源适配器。

<https://www.renesas.com/pg-fp6#adapter>

4. 备注

PG-FP5 将会停产，最后一批订单将截止于 2018 年 5 月。

此外，2018 年 9 月之后，PG-FP5 将不再追加支持新的 MCU。

修订记录

Rev.	发行日	修订内容	
		页	要点
1.00	May.16.18	-	初版发行

TOYOSU FORESIA, 3-2-24 Toyosu, Koto-ku, Tokyo 135-0061 Japan
Renesas Electronics Corporation

■Inquiry

<https://www.renesas.com/contact/>

Renesas Electronics has used reasonable care in preparing the information included in this document, but Renesas Electronics does not warrant that such information is error free. Renesas Electronics assumes no liability whatsoever for any damages incurred by you resulting from errors in or omissions from the information included herein.

The past news contents have been based on information at the time of publication. Now changed or invalid information may be included.

The URLs in the Tool News also may be subject to change or become invalid without prior notice.

All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.